© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Pinot nero (Garf-GR)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Pinot nero (Garf-GR), var Pinot. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 05/06/2015, **ultimo aggiorn.** 08/07/2015 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/3307

Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana; Fondazione AGER (AGER Fundation)

Informazioni generali

nome Pinot nero (Garf-GR)
codice ITA419-1164
nazione di selezione Italia
regione di selezione Toscana
provincia di selezione Lucca
località di selezione Garfagnana
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione non disponibile

Varietà & clone

tipo di origine spontanea
genere Vitis
specie Vitis vinifera
sub specie sativa
varietà Pinot
codice della varietà IVD-var_168
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato	**si**

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici (ampelografici)	**accertato**

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti	**accertato**

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

loci confrontati	**14**
loci identici	**14**
discrepanze	n.d.

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti (9)																	
locus SSR:	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32	
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	137	151	227	237	240	244	186	190	190	196	239	245	238	248	221	239	241	273

Vi sono altri loci consultabili online

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

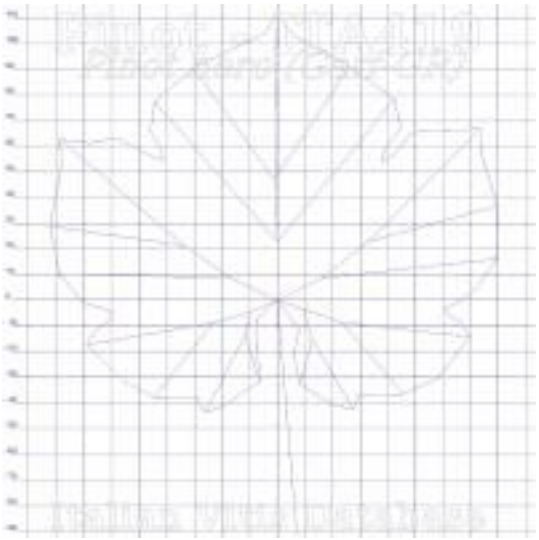
Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini
001	Giovane germoglio: apertura dell'apice	5	completamente aperto	
003	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice	3	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	3 / 5	bassa / media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	verde e rosso	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1	verde	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	3	bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1	nulla o molto bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale	

068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5 / 7	chiuso / sovrapposto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3	a V	
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1	assenti	
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1	non delimitata	
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3 / 5	poco profondo / medio	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	3	corto	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1	molto corto	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1	assenti	
220	Acino: lunghezza	3	corto	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	3	debole	
235	Acino: consistenza della polpa	2	leggermente soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	3	corta (105 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	5	media (105 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	5	media (75 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	5	media (70 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	5	media (60 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l’estremità N5	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	1	molto corto (6 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	1	molto corto (6 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	3	stretto (10 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l’estremitá di N2 e l’estremitá della prima nervatura secondaria di N2	5	media (46-55 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	60.600	6.400
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	59.700	8.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	66.000	13.300
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	68.700	14.100
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.300	1.500
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.000	1.300
Lunghezza della nervatura N5	18.600	3.200
Lunghezza della nervatura N5'	19.100	4.300
Lunghezza della nervatura N4	43.500	2.800
Lunghezza della nervatura N4'	42.900	3.600
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	51.300	2.700
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	51.500	3.900
Larghezza della foglia	154.400	8.100
Lunghezza della foglia	156.100	9.200
Lunghezza del picciolo	91.900	6.900
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	202.700	12.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	152.400	9.500
Lunghezza della nervatura N1	110.800	6.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	53.900	11.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	139.400	8.900
Lunghezza della nervatura N2	99.500	4.500
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-15.000	4.500
Lunghezza della nervatura N3	71.700	5.200
Lunghezza della nervatura N2'	100.800	4.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	53.400	6.200
Lunghezza della nervatura N3'	71.800	3.700
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	55.900	6.500

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	61.700	4.400
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	48.100	7.800
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	62.800	5.300
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	55.000	6.900
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	52.500	3.600
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	47.700	4.600
Angolo tra N3' e N4'	60.700	6.100
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	53.500	5.100
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	51.500	4.200
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	45.500	5.800
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	52.800	6.900
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	43.300	15.100
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	45.100	3.200
Angolo tra S e S' con centro in N1	72.300	20.100
Angolo tra D e D' con centro in N1	106.000	6.600
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	64.200	7.500
Angolo tra I e I' con centro in N1	55.000	6.000
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	65.000	8.000

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.833	0.121
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.900	0.044
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.683	0.145
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.849	0.101
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	24157.000	2562.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.830	0.046
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.011	0.034
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.663	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.412	0.078
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.611	0.162
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.440	0.078
Rapporto tra la somma degli angoli a' + b' e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore sinistro OS' e il seno peziolare e il seno inferiore sinistro OI'	0.016	0.004
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.500	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.174	0.044
Rapporto tra la somma degli angoli a + b e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore destro OS e il seno peziolare e il seno inferiore destro OI	0.015	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.389	0.041
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.168	0.028
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.648	0.037
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.393	0.022
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.911	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.648	0.038

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3 / 5	precoce / media
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	3 / 5	precoce / medio
351	Vigoria del germoglio	1 / 3	molto bassa (<40 g) / bassa (50-60 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1	molto basso (<150 g)
503	Acino: peso di un acino	1	molto basso (<1,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m 2	1	molto basso (<0,8 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5 / 7	medio (17,2-18,8) / elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	1 / 3	molto bassa (<3,8) / bassa (5,2-6,8)
508	pH del mosto	7	alto (3,4-3,5)

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	Guyot		
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	0.900		
Distanza tra le file (m)	2.200		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.043	0.017	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.356		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.320		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	6.000		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	5.400		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.215	0.247	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.310	0.250	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	5.400		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	7.830	1.610	2
Peso di 100 acini (g)	1.341	0.000	2
Peso medio grappolo (g)	56.560	12.000	2
Produzione per ettaro (t/ha)	2.841		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	0.506		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	0.563	0.364	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.660	0.740	2
pH (pH)	3.270	0.220	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.000	0.870	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Pinot nero (Garf-GR)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Pinot nero (Garf-GR)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Pinot nero (Garf-GR)

Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

Accessioni della medesima varietà (2)

- Pinot nero (clone Rauscedo 4) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Pinot nero (Garf-GR) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Note

Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabrò Rolando, Rocco Fausta Ampelometria: Claudio D'Onofrio Fenologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela SSR: Claudio D'Onofrio, Fausto Catia, Matarese Fabiola